

Inhalts-Verzeichnis**Original-Abhandlungen****Heft 1. Ausgegeben am 13. März 1943**

Seite

OTTO HÖNIGSCHMID zum 65. Geburtstage	1
JOSÉ MARIA GONZALES BARREDO und JOSEF GOUBEAU-Göttingen: Das RAMAN-Spektrum des Dimethylnitrosamins. Mit 2 Abbildungen im Text. (11. Januar 1943.)	2
FRIEDRICH HECHT und LEOPOLD JOHN-Wien: Mikrobestimmung von Selen und Tellur. (6. Januar 1943.)	14
MARTIN LINHARD und H. FLYGARE-Clausthal: Über Carbaminato-kobalt(III)-komplexe. Zugleich V. Mitteilung über Cyansäure. Mit 1 Abbildung im Text. (18. Dezember 1942.)	25
GEORG IWANTSCHEFF und ALWIN MEUWSEN-Erlangen: Rasche Bestimmung geringer Phosphormengen im Ferrovanadin. (12. Dezember 1942.)	45
G. RIENÄCKER, E. MÜLLER und R. BURMANN-Göttingen-Rostock: Die Eigenschaften von Kupfer-Palladium- und Kupfer-Platinlegierungen als Katalysatoren der Äthylenhydrierung. (Katalytische Untersuchungen an Legierungen, XI.) Mit 4 Abbildungen im Text. (12. Dezember 1942.)	55
H. WATTENBERG-Kiel: Zur Chemie des Meerwassers. Neuere Untersuchungen über die gelösten Gase. Mit 5 Abbildungen im Text. (19. Dezember 1942.)	71
H. WATTENBERG-Kiel: Ergänzung zu der Mitteilung: Zur Chemie des Meerwassers. Über die in Spuren vorkommenden Elemente. (4. Januar 1943.)	86
K. CLUSIUS und E. BECKER-München: Zur Atomgewichtsbestimmung des an ¹⁵ N angereicherten Stickstoffs mit der Gaswaage. Mit 1 Abbildung im Text. (27. Januar 1943.)	92
W. HIEBER und H. LAGALLY-München: Über Metalcarbonyle. XLV. Das Rhodium im System der Metalcarbonyle. (18. Januar 1943.)	96
EGON WIBERG, THEODOR JOHANNSEN und OSKAR STECHER-München: Zur Kenntnis des Galliumtrimethyls. (28. Januar 1943.)	114

Heft 2. Ausgegeben am 6. April 1943

FR. HEIN, E. NEBE und W. REIMANN-Leipzig: Über die Autoxydation des Tricyclohexylbleis und sein Verhalten zu Tetrachlorkohlenstoff. Mit 4 Abbildungen im Text. (18. November 1942.)	125
H. v. WARTENBERG-Göttingen: Eine Bestimmungsmethode für Sauerstoff in anorganischen Verbindungen. Mit 1 Abbildung im Text. (30. Nov. 1942.)	161
H. v. WARTENBERG-Göttingen: Reinigung von Schwefel. (30. November 1942.)	166
HEINRICH MENZEL und HANS SCHULZ-Dresden: Zur Kenntnis der Borsäuren und borsauren Alkalosalze XI. Das System NaBO ₃ -H ₂ O. Mit 11 Abbildungen im Text. (5. Dezember 1942.)	167
ROBERT JUZA und WERNER SACHSZE-Heidelberg: Zur Kenntnis des Systems Nickel-Stickstoff. Metallamide und Metallnitride, 12. Mitteilung. Mit 1 Abbildung im Text. (14. Dezember 1942.)	201
HANS HUBER und KARL KLUMPNER-Wiesbaden-Biebrich: Über das KURROL'sche Natriummetaphosphat. (21. Dezember 1942.)	213

Heft 3. Ausgegeben am 4. Mai 1943

ALFRED BENRATH zum 65. Geburtstag	221
WILHELM KLEMM und NICOLA FRATINI-Danzig-Langfuhr: Zur Kenntnis des Systems NiTe-NiTe ₂ . Mit 3 Abbildungen im Text. (15. Januar 1943.)	222
WILHELM KLEMM und ERNST VOSS-Danzig-Langfuhr: Über ein niederes Aluminiumfluorid. Mit 1 Abbildung im Text. (15. Januar 1943.)	233

	Seite
FR. HEIN und G. BÄHR-Leipzig und Jena: Beiträge zur Kenntnis des Chrom(II)-jodids. Mit 7 Abbildungen im Text. (6. Januar 1943)	241
KURT STARKE-München: Das Element 93 und seine Stellung im periodischen System. (22. Januar 1943).	251
GUSTAV F. HÜTTIG und WALTER HENNIG-Prag: Der Frittungsverlauf in Bleipulvern, verfolgt durch dilatometrische Beobachtungen. Über Reaktionen fester Stoffe: 132. Mitteilung. Mit 2 Abbildungen im Text. (4. Februar 1943).	260
G. KRÖGER, K. W. ILLNER und W. GRAESER-Posen: Über die Systeme Alkalioxyd-CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -CO ₂ . XI. Die Reaktionsdrucke im System K ₂ O-CaO-SiO ₂ -CO ₂ . Mit 8 Abbildungen im Text. (11. Februar 1943)	270
H. BRINTZINGER, H. THIELE und URSULA MÜLLER-Jena: Komplexverbindungen und Salze der Äthylendiamintetraessigsäure. (17. März 1943)	285
HANS MARTIN und K. H. ELDAU-Kiel: Über die Beständigkeit des Uranpentachlorids. Mit 2 Abbildungen im Text. (23. März 1943).	295

Heft 4. Ausgegeben am 1. Juli 1943

J. ARVID HEDVALL und TORSTEN GÜNTHER-Göteborg (Schweden): Über den Einfluß der Gasatmosphäre bei der Herstellung von Eisen(III)-oxyd auf die Oberflächenentwicklung und Adsorptionsfähigkeit. Mit 5 Abbildungen im Text. (5. März 1943)	305
M. STRAUMANIS und A. CIRULIS-Riga: Das Kupfer(II)-azid. Darstellungsmethoden, Bildung und Eigenschaften. Mit 5 Abbildungen im Text. (1. Februar 1943)	315
A. CIRULIS und M. STRAUMANIS-Riga: Die basischen Kupfer(II)-azide. (10. März 1943)	332
M. STRAUMANIS und A. CIRULIS-Riga: Komplexverbindungen des Kupfer(II)-azids. I. Die Einlagerungsverbindungen. (10. März 1943)	335
A. CIRULIS und M. STRAUMANIS-Riga: Komplexverbindungen des Kupfer(II)-azids. II. Nichtelektrolyte. (12. April 1943)	341
WERNER FISCHER und EBERHARD BURGER-Freiburg/Br.: Über das Verhalten des Systems Al ₂ /O ₃ /SO ₂ /H ₂ O bei tieferen Temperaturen und über ein neues kristallisiertes Aluminiumsulfit. Mit 3 Abbildungen im Text. (22. März 1943)	355
WERNER FISCHER und EBERHARD BURGER-Freiburg/Br.: Über die Einwirkung von überhitztem Wasser auf hochbasische Aluminiumsulfite. (22. März 1943)	369
W. RÜDORFF und K. STEGEMANN-Berlin-Charlottenburg und Wien: Kristallstruktur und magnetisches Verhalten der Alkalithiochromite. Mit 8 Abbildungen im Text. (31. März 1943)	376
R. FRICKE und F. BLASCHKE-Stuttgart: Über die Änderungen des Wärmeinhaltes und das Auftreten von Gitterstörungen bei der Bildung von Cadmium-Eisenspinell aus aktiven Oxyden. (6. April 1943)	396
S. RIHL und R. FRICKE-Stuttgart: Über die Herstellung, Reinigung, Verarbeitung und Analyse von Fällungen aus Lösung unter Sauerstoffausschluß. Mit 5 Abbildungen im Text. (3. Mai 1943)	405
R. FRICKE und S. RIHL-Stuttgart: Eigenschaften, Verbrennungswärme und Beständigkeit von Eisen(II)-hydroxyd. Mit 1 Abbildung im Text. (3. Mai 1943)	414
W. FRICK und R. FRICKE-Stuttgart: Eine Vorrichtung zur automatischen Verfolgung von Druckänderungen bei kinetischen Untersuchungen. Mit 1 Abbildung im Text. (20. Mai 1943)	422
R. FRICKE und G. WEITBRECHT-Stuttgart: Dimensionen der Primär- und Sekundärteilchen bei einigen kristallinen Eisen(III)-hydroxyden. Mit 4 Abbildungen im Text. (26. Mai 1943)	424
G. P. BAXTER, M. GUICHARD, O. HÖNIGSCHMID und R. W. WHYTLAW-GRAY: Zwölfter Bericht der Atomgewichtskommission der Internationalen Union für Chemie mit Atomgewichts-Tabelle 1942/43 als besondere Beilage. (27. Mai 1943)	429